油圧式ロードセル

（アナログゲージ式）

取扱説明書

{HLシリーズ}

このたびは、弊社の製品をお買上げ頂き誠に有難うございます。
正しくお使い頂くために、必ずこの取扱説明書をご覧ください。

2010.10.5 作成

株式会社 堀内機械

東京営業所 〒101-0021 東京都千代田区外神田5-2-2 セイキ第1ビル4F
TEL 03-5688-1991　FAX 03-5688-7576

大阪営業所 〒590-0972 大阪府堺市堺区竜神橋町1-2-16 山久ビル3F
TEL 072-221-5005　FAX 072-225-2261

名古屋営業所 〒465-0024 名古屋市名東区本郷2-160 IECビル5F
TEL 052-775-0271　FAX 052-769-1011

北関東営業所 〒373-0026 群馬県太田市東本町28-11 宮下ビル3F-D
TEL 0276-22-1911　FAX 0276-22-1912

南関東営業所 〒243-0003 神奈川県厚木市寿町3-1-1 ルリエ本厚木3F
TEL 046-295-3521　FAX 046-295-3520

広島営業所 〒730-0801 広島市中区寺町5番12号 板東ビル201号
TEL 082-234-7916　FAX 082-503-3483

http://www.horiuchi.co.jp

1.お使いになる前に

①輸送中の破損及び油漏れ等がないか、お確かめ下さい。
②配線及び、ボルト等が緩んでいないか、お確かめ下さい。
③本器は、油封じ内圧測定タイプ荷重測定器です。
構造及び原理を良くご理解頂いたうえ、指示計との接続を行って下さい。

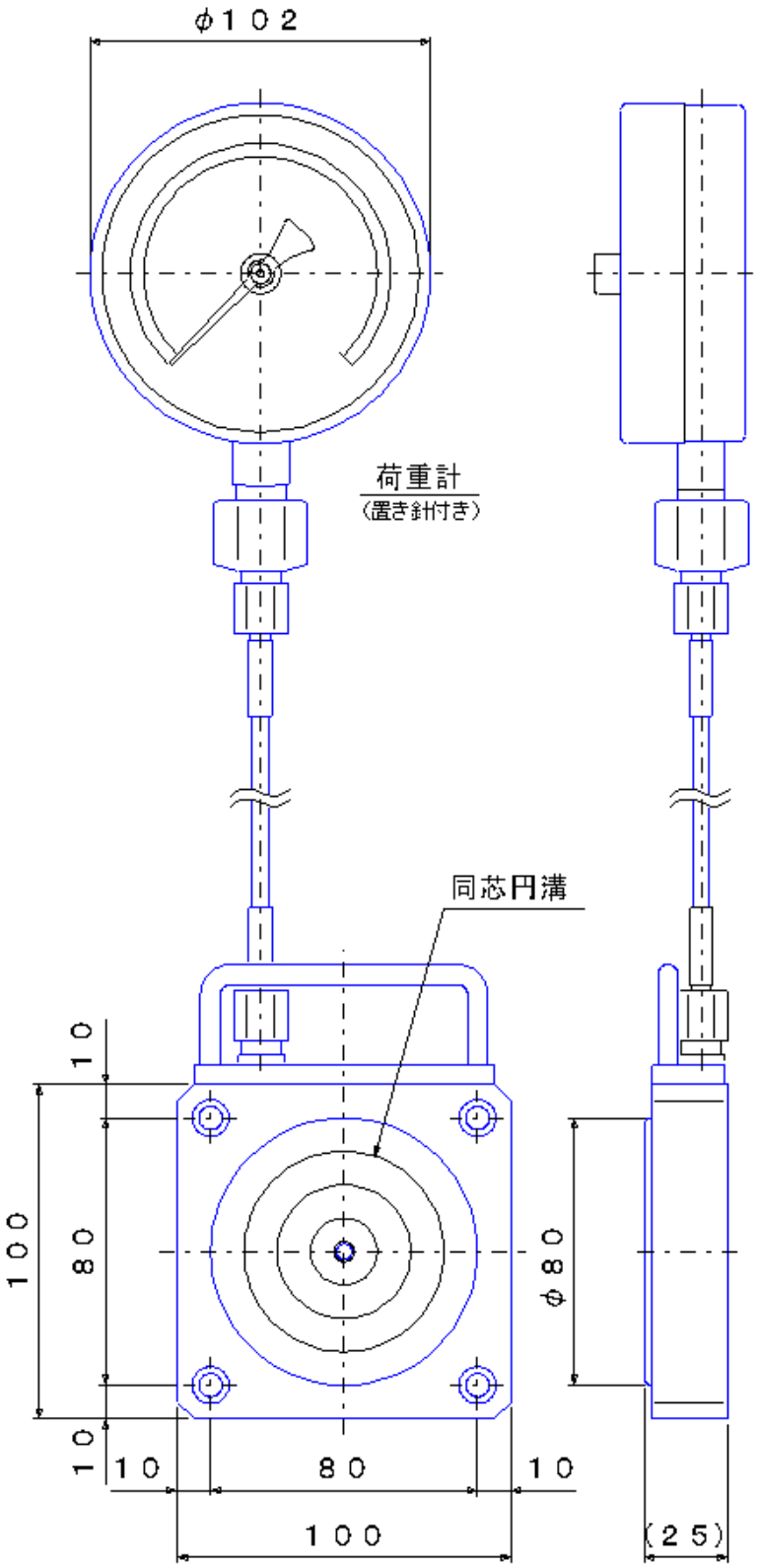
2.設置場所について

①屋内仕様になっていますので、雨水のかかるところや湿度の高いところでは
使用できません。
②粉塵等の少ない所でご使用下さい。
③十分平らな面に置き、受圧部の中央に垂直荷重がかかるようにしてください。
④周囲温度は、0～40℃にてご使用ください。

3.使用上の注意

①ロードセルは、充分平らな面に設置して下さい。
②測定品は、ロードセル上面の同芯円溝の中央に配置してください。
③測定荷重は、静かにかけて下さい。
④衝撃荷重の測定は、避けて下さい。
⑤偏芯荷重をかけないで下さい。
⑥接続ホースは、絶対に引っ張らないで下さい。
⑦むやみに分解しないで下さい。
⑧取扱いは充分注意のうえ、衝撃・振動等与えないようにして下さい。
⑨装置及び周囲は、常に清潔を保って下さい。

4.外形図



5.仕様書

	HL-A02	HL-A05	HL-A10	HL-A20
定格容量 AxP	20kN	50kN	100kN	200kN
受圧面積 A	50.24c㎡			
定格圧力 P	4 MPa	10 MPa	20 MPa	40 MPa
目盛分割数	40	50	50	40
温度補償範囲	0～50℃			
質量	約 2.3kg			

6.作動原理

①受圧面に荷重がかかると、内部の圧力が上昇します。
②その圧力を換算した値が、荷重計に反映されます。
③測定物の下に置くだけで、簡単に荷重が量れます。

7.保証期間と保証範囲

①本製品の保証期間　　購入日より1年間
②保証範囲　　保証期間中に納入者側の責により故障を生じた場合は、
その機器の故障部分の交換、又は修理を納入者側の責任において行います。
③保証適用除外事項　○ 製品の誤った使用法、及び誤った選定で生じた事故、それに伴う他の損害が発生した場合。
○ 当社以外の改造、修理による場合。
○ 過酷な使用による消耗部品の損傷、摩耗による場合。
○ 自然災害による場合。
○ 日本国外の場合。

尚、ここで云う保証は、納入品単体の保証を意味するもので、納入品の故障により誘発される損害は、ご容赦頂きます。